



Рис. 3.23. Вкладка *Публикации*

4. Расчет рейтинга

В системе ведется подсчет рейтинга журнальных статей. На основании этих данных формируется публикационный рейтинг сотрудника, рейтинг его кандидатской и докторской диссертаций.

В основу формулы для расчета рейтинга журнальной статьи положены следующие показатели: импакт-фактор журнала, число соавторов, количество страниц в статье и типичное количество страниц.

Введем следующие обозначения:

IF — импакт-фактор журнала (Impact Factor),

NP — число страниц в статье (Number of Pages),

TNP — типичное число страниц в статье (Typical Number of Pages),

NCA — число соавторов (Number of Co-Authors).

Журналам, не имеющим импакт-фактор, но входящим в список ВАК, припишем импакт-фактор 0,01; прочим журналам — 0,001.

Рейтинг статьи в журнале рассчитывается по формуле

$$R = IF \times \frac{NP}{TNP}. \quad (1)$$

Публикационный рейтинг сотрудника получим суммированием рейтинга всех его публикаций

$$R_a = \sum_{i=1}^N R_i, \quad (2)$$

где N — количество всех статей сотрудника, а рейтинг каждой статьи рассчитывается по формуле

$$R_i = IF_i \times \frac{NP_i}{TNP_i \times NCA_i}. \quad (3)$$

Основное содержание диссертации отражено в публикациях, в связи с этим рейтинг диссертации будем получать суммированием рейтингов всех статей, относящихся к данной работе,

$$R_t = \sum_{i=1}^N R_i, \quad (4)$$

где N — количество всех статей, относящихся к данной работе, а рейтинг каждой статьи рассчитывается по формуле

$$R_i = IF_i \times \frac{NP_i}{TNP_i}. \quad (5)$$

5. Поиск в системе

В информационно-аналитической системе реализована возможность расширенной фильтрации и поиска публикаций, грантов, хоздоговоров, интеллектуальной собственности. Особенно это полезно при составлении отчетов, содержащих сведения о результатах научной деятельности отдельного сотрудника, кафедры, факультета, института и всего университета.

В главном меню системы (Рис. 5.1) выберите пункт **НАУКА**.

НАУКА	ПУБЛИКАЦИИ	СОТРУДНИКИ	ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	КОНТАКТЫ	НОВОСТИ
-------	------------	------------	---------------	----------	---------

Рис. 5.1. Главное меню системы

В данном разделе выберите необходимый для поиска объект (Рис. 5.2).